

PrintConcept GmbH:

Bogenentstaubung für Masterflex-L

Bei der Brohl Wellpappe GmbH & Co. KG in Mayen ist seit nunmehr einem Jahr eine Doyle Bogenentstaubung auf einer Bobst Masterflex-L erfolgreich im Einsatz. Bei der von der PrintConcept GmbH in Köngen verkauften Doyle Bogenentstaubung handelt es sich um ein Direktkontaktsystem, welches nach dem Einschub und vor dem ersten Druckwerk positioniert wird. Der Bogen wird über feststehende Bürsten geführt, welche den Schnittkantenstaub, Engelshaare und Staubpartikel von der Oberfläche anlösen. Danach geht es mit Direktkontakt über eine rundpolierte Edelstahlramme, wo mittels eines konstanten, stu-



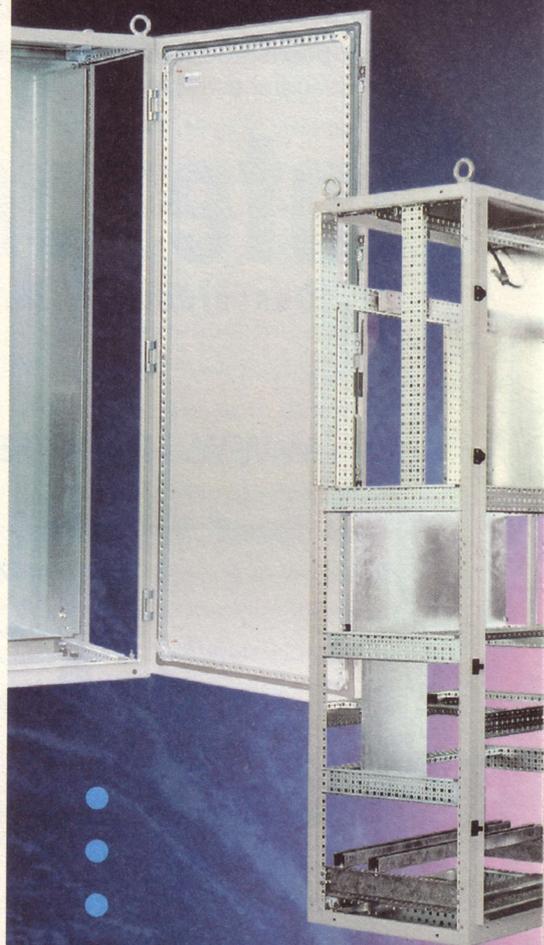
fenlos regulierbaren Vakuums, der Bogen abgesaugt und gereinigt wird. Über Gewebefilter wird die Luft gereinigt und der Staub mittels eines Zyklons in einen Behälter transportiert. Durch eine manuelle oder automatische Wegschwenkvorrichtung wird der Absaugkopf auf die vorher

festgelegte Materialstärke anjustiert und ist somit immer optimal zum Substrat eingestellt. Innerhalb einer Woche werden so mehrere Liter Staub abgesaugt. Der staubige Werkstoff Wellpappe, die immer steigenden Ansprüche der Kunden und Vorschriften, wie z.B. HACCP machen den Einsatz einer effektiven Entstaubung heutzutage nahezu unumgänglich. Die wesentlichen Eigenschaften des Doyle-Systems sind der direkte Kontakt zum Substrat, die problemlose Nachrüstung durch eine individuelle Konstruktion des Absaugkopfes bei schmalen Einbauverhältnissen, die Reduzierung der Maschinenverschmutzung und die Langlebigkeit, die durch die Edelstahlkonstruktion erreicht wird. Das wartungsarme System verhindert vor allem die ungeliebten Stillstandzeiten an der Maschine. Herstellerangaben zufolge soll die Amortisationszeit nicht länger als ein Jahr betragen.



HANNOVER MESSE

24.04.06 - 28.04.06



**Einfach wie
gewünscht!**

RS-Anreih-Systeme